



INFORME DE AUDITORIA AMBIENTAL

Obra: 21/17– Diseño, construcción, operación y financiamiento de la infraestructura vial dentro de la faja de dominio público, en tramos de las rutas 14 y 15 (Circuito Vial 5)

Ruta 14: tramo Sarandí del Yí - Lascano

Ruta 15: tramo Lascano - Velázquez

Empresa constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A. (Aldesa Construcciones, Coalvi Renovables y Ramon C. Álvarez)

Fecha auditoria: 25/07/2022

Fecha informe: 30/08/2022

AUDITORES	FIRMAS
Auditor: Carmen Delfino	
Libera informe: Ing. Cecilia Riet Correa	



**Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez**

**Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

Índice

1 Alcance	5
2 Criterios de Auditoría Ambiental	5
3 Contrapartes y Observadores	6
4 La Obra	6
4.1 Descripción general de la obra	6
4.2 Estado de avance de la obra	7
5 Tareas realizadas	8
6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores	9
6.1 Seguimiento desvíos AA - DICA & Asociados	9
6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU	9
7 No Conformidades	9
8 Observaciones	9
9 Fortalezas	9
10 Oportunidades de Mejora	10
11 Confidencialidad del contenido	10
12 Lista de Distribución	10
13 Anexo I - Registro Fotográfico	11
13.1 No Conformidad 1	11
13.2 No Conformidad 2	11
13.3 Recorrido por Ruta 14 entre Zapicán y Ruta 8	12
13.4 Recorrido por Ruta 14 entre Ruta 8 y Lascano	12
13.5 Obrador Subcontrato BISIO	13
13.6 Obrador Subcontrato Ruralvial	14
13.7 Obrador Aldesa	14



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: **Consortio Autovías Cinco S.A.**
Director de Obra – DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

13.8 Obrador Ramón C. Álvarez 15

Índice de Figuras

Figura 4-1 Ubicación de la obra 7
Figura 5-1 Lugares de interés. 8

Índice de Fotos

Foto 13.1-1 Materiales en zona inundable. 11
Foto 13.2-1 Estructuras apoyadas en vegetación existente. 11
Foto 13.3-1 Vistas Ruta 14 entre Zapicán y Ruta 8..... 12
Foto 13.4-1 Vistas Ruta 14 entre Ruta 8 y Lascano 13
Foto 13.5-1 Obrador Subcontrato BISIO 13
Foto 13.6-1 Obrador Ruralvial..... 14
Foto 13.7-1 Obrador Aldesa..... 14
Foto 13.8-1 Obrador Ramón C. Álvarez..... 15



**Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez**

Empresa Constructora: **Consortio Autovías Cinco S.A.**
Director de Obra – DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

1 Alcance

- a. El alcance de esta auditoría es hacer un seguimiento de la implementación de los requisitos establecidos por el Manual de Gestión Ambiental de la DNV vigente para este contrato.
- b. En el marco de la contratación, Lic. Abrev. No. 17/2018, para la realización de las Auditorías Ambientales, DICA & Asociados genera este informe con las Observaciones y No Conformidades detectadas, que es revisado por el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC) antes de entregarlo al Director de Obra.

Observación:

Incumplimiento de un requisito establecido en la documentación presentada por el contratista para cumplir los términos del contrato (PGA, ITG, PRA y otros asociados a la gestión ambiental de los contratistas).

No Conformidad:

- Reiteración de Observaciones de auditorías anteriores.
 - Incumplimiento de compromisos en el marco de la normativa ambiental y/o reglamentaria.
 - Incumplimiento de compromisos ambientales en el marco del seguimiento de la DNV y del contrato.
- c. El DDO acordará con la empresa constructora un “Plan de Acción” para levantar las Observaciones y No Conformidades detectadas, los plazos y responsables.
 - d. El “Plan de Acción” ha de ser enviado por mail al DEGAC, en un plazo de 10 días corridos a partir de la fecha de recepción del “Informe de Auditoría Ambiental”.

2 Criterios de Auditoría Ambiental

Se utiliza toda la documentación disponible tanto en las oficinas de la DNV como en la propia obra. Para este caso en particular se utilizó:

- i. Manual ambiental vial de DNV. (mayo, 1998)
- ii. AAP – Autorización Ambiental Previa “Nuevo trazado de Ruta 14” (04/03/21)
- iii. Plan de Gestión Ambiental del Consortio (17/11/21)



**Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez**

Empresa Constructora: **Consortio Autovías Cinco S.A.**
Director de Obra – DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

3 Contrapartes y Observadores

Acompañaron la auditoría ambiental:

- a) Por parte de la Dirección Nacional de Vialidad:
 - i. Ayudantes Dirección de Obra: Julia Sotelo y German de los Reyes.
 - ii. Departamento de Gestión Ambiental y Calidad: Ing. Q. Martín Goyeneche
- b) Por parte de la empresa Aldesa:
 - i. Jefa de Medio Ambiente: Marta María Cobo
 - ii. Prevencionistas: Técnicos Prevencionistas Maria Sartorio, Juan González
- c) Por parte de la Empresa Ramón C. Álvarez:
 - i. Dirección de Obra de RCA: Ing. Ivanna de la Giustina, Ing. Fernando Castro
 - ii. Encargada Ambiental: I.Q. Sandra Cancela
- d) Por parte de la empresa subcontratada Tafarol:
 - i. Prevencionista: Téc. Prev. Martín Paglia
- e) Por parte de la empresa subcontratada Ruralvial:
 - i. Encargado de Movimiento de Suelos: Andrés Hippa

4 La Obra

4.1 Descripción general de la obra

El objetivo del proyecto es la construcción de un nuevo trazado en la Ruta 14 entre Sarandí del Yí y Ruta 8, que comprende rectificaciones, nuevos empalmes y dos bypass. Los tramos se denominan N1 (entre las rutas 6 y 7), N2 (entre las rutas 7 y 108) y N3 (entre las rutas 108 y 8). También incluye el nuevo pavimento en los tramos 304 (Averías – Ruta 8), 305 (Lascano – Averías), 310 (Empalme Velázquez) y 311 (Ruta 15, Lascano Velázquez). En el tramo 305 la ruta estará en variante y conformando un terraplén con un puente sobre la planicie de inundación del Río Cebollatí.

La propuesta planteada mejora las condiciones geométricas, dotando a la carretera de unas mejores condiciones de seguridad y confort, así como reducir los tiempos de viaje.



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures

Fecha Informe: 30-08-2022



Figura 4-1 Ubicación de la obra

4.2 Estado de avance de la obra

- a. Fecha de inicio de los trabajos: 17/03/2022
- b. Fecha estimada de finalización: enero 2024
- c. Referencia de avances a la fecha de esta auditoria: aún no se cuenta con esta información.
- d. Tareas que se estaban realizando en el momento de la auditoria: No se estaban realizando tareas por inclemencias climáticas.



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: **Consortio Autovías Cinco S.A.**
Director de Obra – DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

5 Tareas realizadas

La auditoría ambiental se desarrolló según el siguiente itinerario:

- i. Recorrido por Ruta 14 entre Zapicán y Ruta 8.
- ii. Recorrido por Ruta 14 entre Ruta 8 y Lascano.
- iii. Obrador Subcontrato BISIO (Lat. 33°34'23.51"S, Long. 54°40'45.74"O)
- iv. Obrador Subcontrato Ruralvial (Lat. 33°36'40.22"S, Long. 54°20'1.27"O)
- v. Obrador Aldesa (Long. 33°36'43.17"S, Long. 54°20'4.15"O)
- vi. Obrador RCA (Long. 33°40'1.42"S, Long. 54°13'49.68"O)

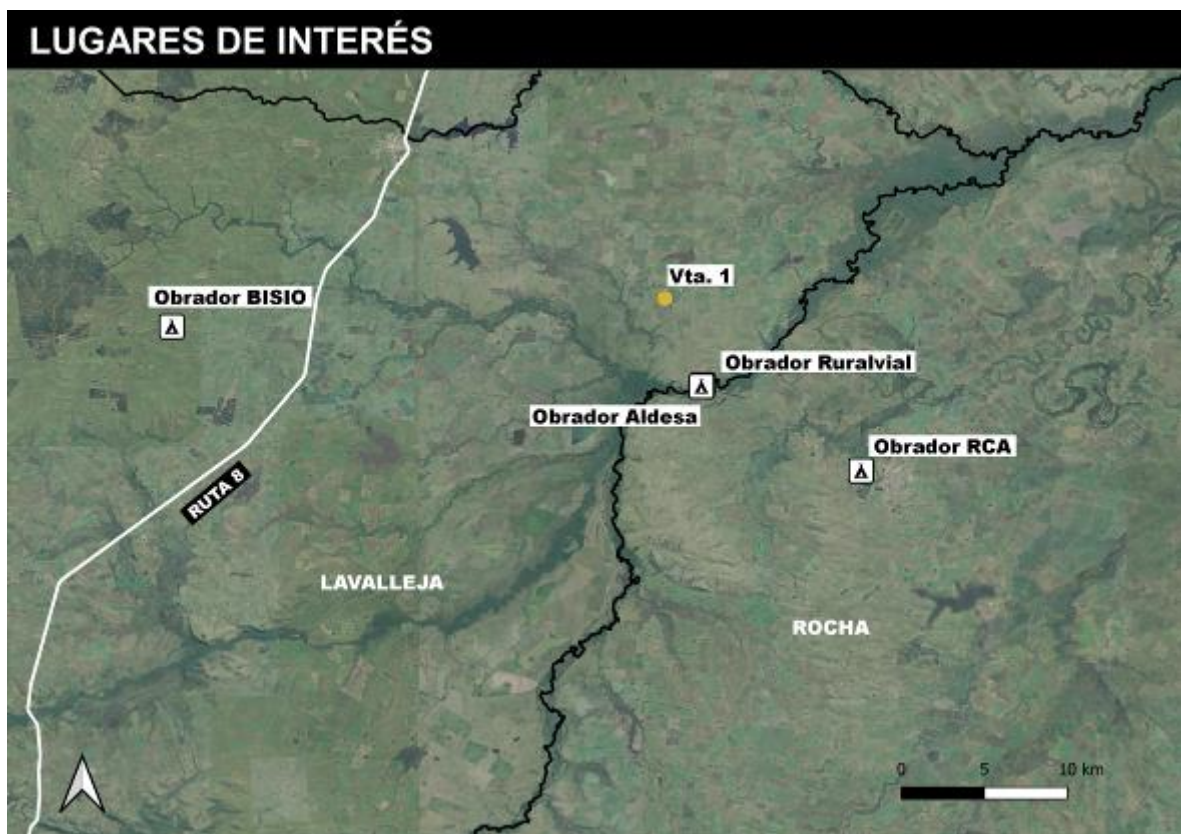


Figura 5-1 Lugares de interés.



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: **Consortio Autovías Cinco S.A.**
Director de Obra – DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

6 Seguimiento de hallazgos de AA anteriores

6.1 Seguimiento desvíos AA - DICA & Asociados

Primera Auditoría Ambiental a este contrato.

Se consideran recomendaciones y desvíos indicados en el Informe de “Inspección Ambiental del DEGAC” realizada el día 27/04/22.

Observación 1: En el Obrador de Ruralvial “el depósito de combustible no cuenta con un correcto perímetro de contención de posibles derrames”.

Acciones tomadas: Se ha construido un dique.

Se encuentran mejoras en las estructuras de los obradores sugeridas en el informe de inspección.

6.2 Seguimiento de hallazgos AA – CVU

No Aplica.

7 No Conformidades

Ref.	Descripción	Requisito
1	<u>Vista 1 (Lat. 33°33'17.36"S, 54°21'29.90"O)</u> Diversos materiales en torno al frente de obra de una alcantarilla, algunos en zona inundable, otros sin cumplir la gestión de residuos y acopios según las directrices de trabajo establecidas en el Plan de Gestión Ambiental del Consorcio.	9.8 Manual Ambiental de la DNV/98. PGA del Consorcio.
2	<u>Obrador Ruralvial</u> Estructuras apoyadas en vegetación existente.	9.4 Manual Ambiental de la DNV/98.

8 Observaciones

Sin Observaciones.

9 Fortalezas

El consorcio ha dispuesto una sistemática de control y seguimiento para asegurar la implementación de los requisitos.

Se destacan las estructuras realizadas en todos los obradores recorridos para cumplir con los requisitos.



**Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez**

**Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022

10 Oportunidades de Mejora

Asegurar la formación del personal para mantener las directrices dispuestas para el cumplimiento de los requisitos.

11 Confidencialidad del contenido

Toda la información manejada se mantiene por el equipo auditor de DICA & Asociados bajo condiciones de estricta confidencialidad.

12 Lista de Distribución

- a. Copia para archivo de DICA & Asociados.
- b. Copia para el Dpto. de Gestión Ambiental y Calidad (DEGAC).



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures

Fecha Informe: 30-08-2022

13 Anexo I - Registro Fotográfico

13.1 No Conformidad 1



Foto 13.1-1 Materiales en zona inundable.

13.2 No Conformidad 2



Foto 13.2-1 Estructuras apoyadas en vegetación existente.



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures

Fecha Informe: 30-08-2022

13.3 Recorrido por Ruta 14 entre Zapicán y Ruta 8



Foto 13.3-1 Vistas Ruta 14 entre Zapicán y Ruta 8

13.4 Recorrido por Ruta 14 entre Ruta 8 y Lascano





Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: **Consortio Autovías Cinco S.A.**
Director de Obra – DNV: **Ing. Jorge Mures**

Fecha Informe: 30-08-2022



Foto 13.4-1 Vistas Ruta 14 entre Ruta 8 y Lascano

13.5 Obrador Subcontrato BISIO



Foto 13.5-1 Obrador Subcontrato BISIO



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures

Fecha Informe: 30-08-2022

13.6 Obrador Subcontrato Ruralvial



Foto 13.6-1 Obrador Ruralvial.

13.7 Obrador Aldesa



Foto 13.7-1 Obrador Aldesa.



Circuito Vial 5
Ruta 14, tramo Sarandí del Yí - Lascano y
Ruta 15, tramo Lascano - Velázquez

Empresa Constructora: Consorcio Autovías Cinco S.A.
Director de Obra – DNV: Ing. Jorge Mures

Fecha Informe: 30-08-2022

13.8 Obrador Ramón C. Álvarez



Foto 13.8-1 Obrador Ramón C. Álvarez